

LAMPIRAN

Lampiran 1

Perhitungan Statistik Uji t

$$t = (\bar{X}_1 - \bar{X}_2) - (\mu_1 - \mu_2) / \sqrt{(S_1^2 / n_1) + (S_2^2 / n_2)}$$

dimana \bar{X}_1 = Rata-rata sampel yang diambil dari populasi 1

S_1^2 = Varian sampel yang diambil dari populasi 1

n_1 = Ukuran sampel yang diambil dari populasi 1

\bar{X}_2 = Rata-rata sampel yang diambil dari populasi 2

S_2^2 = Varian sampel yang diambil dari populasi 2

n_2 = Ukuran sampel yang diambil dari populasi 2

$$v = (S_1^2 / n_1 + S_2^2 / n_2)^2 / ((S_1^2 / n_1)^2 / n_1 - 1) + ((S_2^2 / n_2)^2 / n_2 - 1)$$

Lampiran 2

Perhitungan Statistik Uji F

$$SSA = \sum_{j=1}^c n_j (\bar{X}_j - \bar{X})^2$$

dimana c = Jumlah kelompok yang akan dibandingkan

n_j = Jumlah observasi pada kelompok j

\bar{X}_j = Rata-rata sampel dari kelompok j

\bar{X} = Rata-rata sampel secara keseluruhan

$$SSW = \sum_{j=1}^c \sum_{i=1}^{n_j} (X_{ij} - \bar{X}_j)^2$$

dimana X_{ij} = Observasi ke i pada kelompok j

$$MSA = SSA / c - 1$$

$$MSW = SSW / n - c$$

dimana n = Jumlah sampel keseluruhan

$$F = MSA / MSW$$

Lampiran 3

Hasil Statistik Uji t

Jumlah Iterasi 30

Jumlah Sekuritas	Nilai t	Nilai v
2, 3	0.8628	2.0129

Jumlah Iterasi 60

Jumlah Sekuritas	Nilai t	Nilai v
2, 3	1.6228	1.9864

Jumlah Iterasi 120

Jumlah Sekuritas	Nilai t	Nilai v
2, 3	2.2377	1.9600
3, 4	1.7837	1.9600

Jumlah Iterasi 240

Jumlah Sekuritas	Nilai t	Nilai v
2, 3	3.2073	1.9600
3, 4	3.0067	1.9600
4, 5	1.9730	1.9600
5, 6	2.5197	1.9600
6, 7	1.2098	1.9600

Jumlah Iterasi 480

Jumlah Sekuritas	Nilai t	Nilai v
2, 3	5.1371	1.9600
3, 4	3.8492	1.9600
4, 5	2.5219	1.9600
5, 6	1.9930	1.9600
6, 7	3.1919	1.9600
7, 8	1.9928	1.9600
8, 9	2.1741	1.9600
9, 10	2.9137	1.9600
10, 11	1.2927	1.9600

Jumlah Iterasi 720

Jumlah Sekuritas	Nilai t	Nilai v
2, 3	7.3744	1.9600
3, 4	4.3657	1.9600
4, 5	3.0468	1.9600
5, 6	5.0806	1.9600
6, 7	1.6552	1.9600

Jumlah Iterasi 780

Jumlah Sekuritas	Nilai t	Nilai v
2, 3	6.7139	1.9600
3, 4	3.4198	1.9600
4, 5	4.8823	1.9600
5, 6	2.9925	1.9600
6, 7	1.5182	1.9600

Jumlah Iterasi 960

Jumlah Sekuritas	Nilai t	Nilai v
2, 3	5.4643	1.9600
3, 4	4.7535	1.9600
4, 5	5.6438	1.9600
5, 6	3.3919	1.9600
6, 7	3.6317	1.9600
7, 8	2.8130	1.9600
8, 9	2.6764	1.9600
9, 10	2.9503	1.9600
10, 11	0.8774	1.9600

Lampiran 4

Hasil Statistik Uji F

Jumlah Iterasi 30

Jumlah Sekuritas	Nilai F	Nilai df
2, 3, 4	2.9904	3.00

Jumlah Iterasi 60

Jumlah Sekuritas	Nilai F	Nilai df
2, 3, 4	4.9056	3.00
3, 4, 5	4.3632	3.00
4, 5, 6	2.1711	3.00

Jumlah Iterasi 120

Jumlah Sekuritas	Nilai F	Nilai df
2, 3, 4	7.2068	3.00
3, 4, 5	9.7284	3.00
4, 5, 6	8.4132	3.00
5, 6, 7	1.0804	3.00

Jumlah Iterasi 240

Jumlah Sekuritas	Nilai F	Nilai df
2, 3, 4	16.7972	3.00
3, 4, 5	12.9362	3.00
4, 5, 6	9.5715	3.00
5, 6, 7	7.4959	3.00
6, 7, 8	12.1110	3.00
7, 8, 9	7.0184	3.00
8, 9, 10	1.7135	3.00

Jumlah Iterasi 480

Jumlah Sekuritas	Nilai F	Nilai df
2, 3, 4	38.3904	3.00
3, 4, 5	20.5580	3.00
4, 5, 6	10.4237	3.00

5, 6, 7	12.7943	3.00
6, 7, 8	14.2636	3.00
7, 8, 9	8.3557	3.00
8, 9, 10	12.8662	3.00
9, 10, 11	9.3906	3.00
10, 11, 12	5.9497	3.00
11, 12, 13	3.4786	3.00
12, 13, 14	1.3555	3.00

Jumlah Iterasi 720

Jumlah Sekuritas	Nilai F	Nilai df
2, 3, 4	70.0717	3.00
3, 4, 5	28.7586	3.00
4, 5, 6	29.5277	3.00
5, 6, 7	26.3858	3.00
6, 7, 8	10.9897	3.00
7, 8, 9	15.6326	3.00
8, 9, 10	7.8824	3.00
9, 10, 11	5.3217	3.00
10, 11, 12	10.5632	3.00
11, 12, 13	10.0626	3.00
12, 13, 14	4.9501	3.00
13, 14, 15	3.8922	3.00
14, 15, 16	2.0860	3.00

Jumlah Iterasi 780

Jumlah Sekuritas	Nilai F	Nilai df
2, 3, 4	56.3181	3.00
3, 4, 5	30.2378	3.00
4, 5, 6	33.0135	3.00
5, 6, 7	10.9109	3.00
6, 7, 8	30.8149	3.00
7, 8, 9	34.9863	3.00
8, 9, 10	3.6507	3.00
9, 10, 11	5.4520	3.00
10, 11, 12	14.5642	3.00
11, 12, 13	17.7945	3.00
12, 13, 14	4.1405	3.00
13, 14, 15	5.1304	3.00
14, 15, 16	5.4815	3.00
15, 16, 17	1.7521	3.00

Jumlah Iterasi 960

Jumlah Sekuritas	Nilai F	Nilai df
2, 3, 4	48.5372	3.00
3, 4, 5	47.7675	3.00
4, 5, 6	43.9379	3.00
5, 6, 7	23.2849	3.00
6, 7, 8	21.6128	3.00
7, 8, 9	14.4308	3.00
8, 9, 10	16.3415	3.00
9, 10, 11	8.0439	3.00
10, 11, 12	10.0258	3.00
11, 12, 13	15.0633	3.00
12, 13, 14	6.1698	3.00
13, 14, 15	5.2627	3.00
14, 15, 16	5.5633	3.00
15, 16, 17	4.6370	3.00
16, 17, 18	2.8965	3.00

Lampiran 5

Hasil Statistik Uji W

Jumlah Iterasi 30

N	30
Kendall's W	.003
Chi-Square	.200
df	2
Asymp. Sig.	.905

Jumlah Iterasi 60

N	60
Kendall's W	.119
Chi-Square	14.233
df	2
Asymp. Sig.	.001

Jumlah Iterasi 120

N	120
Kendall's W	.188
Chi-Square	45.067
df	2
Asymp. Sig.	.000

Jumlah Iterasi 240

N	240
Kendall's W	.118
Chi-Square	56.700
df	2
Asymp. Sig.	.000

Jumlah Iterasi 480

Test Statistics

N	480
Kendall's W	.064
Chi-Square	61.654
df	2
Asymp. Sig.	.000

Jumlah Iterasi 720

Test Statistics

N	720
Kendall's W	.062
Chi-Square	89.186
df	2
Asymp. Sig.	.000

Jumlah Iterasi 780

Test Statistics

N	780
Kendall's W	.081
Chi-Square	126.533
df	2
Asymp. Sig.	.000

Jumlah Iterasi 960

Test Statistics

N	960
Kendall's W	.081
Chi-Square	154.890
df	2
Asymp. Sig.	.000